



# GLS 25-40-63 A



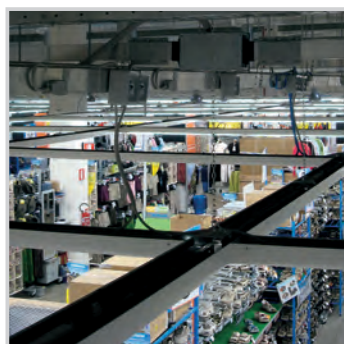
# Svetelný pripojnicový systém

## Lighting busbar system

### 25-40-63 A

- Vonkajší kryt v hliníkovom prevedení
- Medené zbernice o čistote ETP 99,9
- Štandardná dĺžka rovných dielov je 3m
- V 2, 4, 2+2, 6 a 8 pólovom prevedení
- Systém rýchleho spájania - 1 až 2 skrutkami
- Odbočovacie jednotky sú navrhnuté proti samovoľnému odpojeniu od prípojnice
- Odbočovacie body vzdialené od seba 0,5m
- Dielektrické oddelenie pri 2+2, 6 a 8 pólovom prevedení

- Aluminium external housing
- Copper conductors ETP 99,9
- Štandard 3 meters straight elements
- Executions 2, 4, 2+2, 6, 8 poles
- Fast jointing system
- Not losing tap off boxes
- Plug-in points up to 0,5 m
- Emergency divisor for 2+2, 6, 8 poles

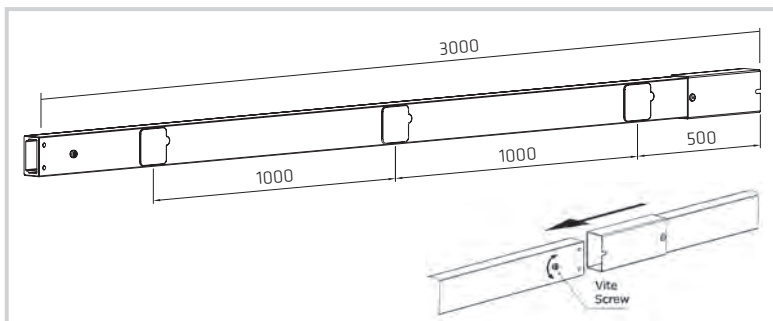


GLS v súlade s nasledujúcimi normami:  
GLS complies with the following standard:

IEC 61439-1  
IEC 61439-6  
STN-EN 61439-1  
STN-EN 61439-6  
DIV VDE 0660 part 500  
DIN VDE 0660 part 502

# IP55

3 m



	25 A		40 A		Odbočovacie body Tap off points
	Symbol Code	kg	Symbol Code	kg	
2P	GLS2532	1,59	GLS4032	1,71	3
2P	GLS2532S	1,65	GLS4032S	1,74	6
4P	GLS2534	1,77	GLS4034	1,89	3
4P	GLS2534S	1,83	GLS4034S	1,92	6

#### MOŽNOSTI/OPTIONS

prip. V: Lakovaný kryt (na konzultáciu RAL). / Painted housing (RAL to communicate).

prip. N: Anodizovaný kryt / Anodized housing.

Systém rýchleho spájania je predinštalovaný pri každej dĺžke.

The fast mounting joint is pre-installed in every length.

1 m

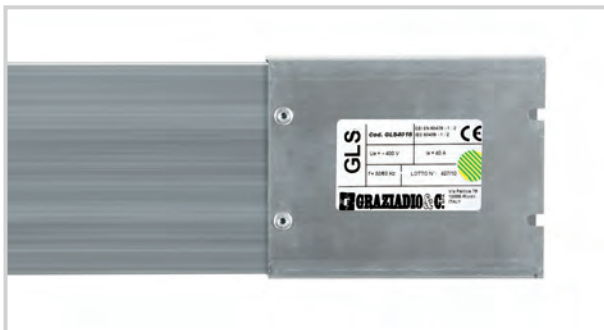


	25 / 40 A		Odbočovacie body Tap off points
	Symbol Code	kg	
2P 4P	GLS4014	0,69	1

Systém rýchleho spájania je predinštalovaný pri každej dĺžke.

The fast mounting joint is pre-installed in every length.

3 m



	25 A		40 A		Odbočovacie body Tap off points
	Symbol Code	kg	Symbol Code	kg	
2+2P	GLS253D	2,70	GLS403D	2,88	3+3
6P	GLS2536	2,82	GLS4036	3,12	3+3
6P	GLS2536S	2,94	GLS4036S	3,24	6+6
8P	GLS2538	2,94	GLS4038	3,36	3+3
8P	GLS2538S	3,06	GLS4038S	3,48	6+6

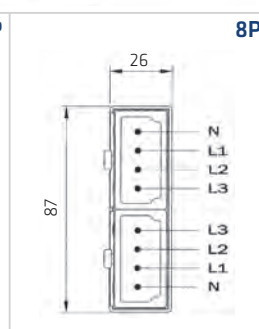
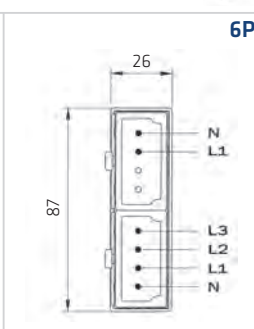
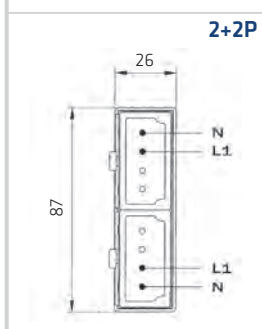
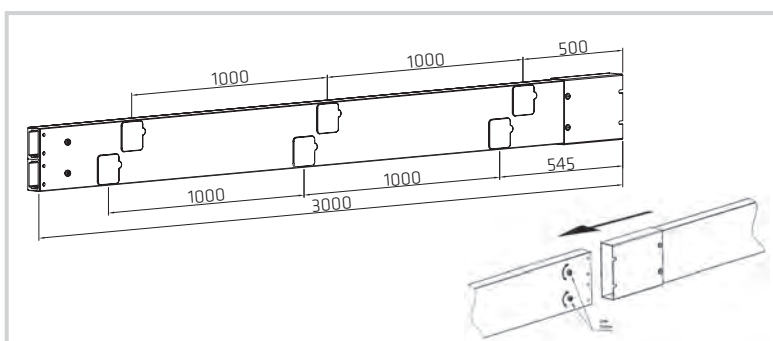
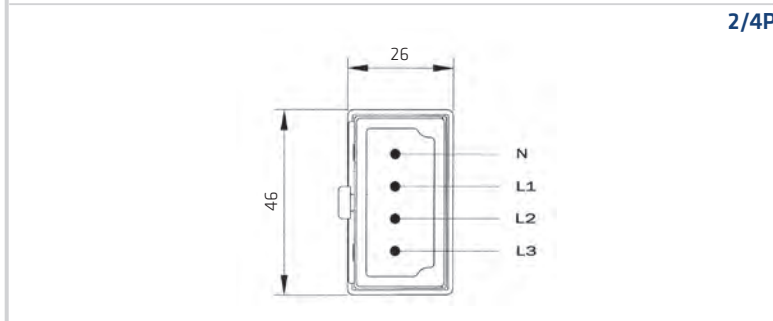
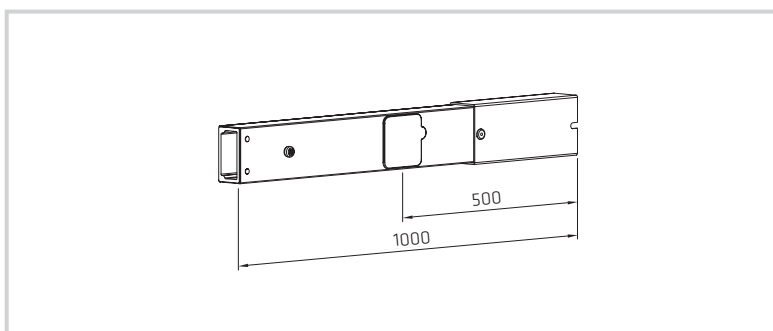
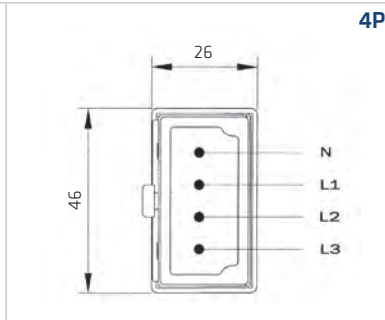
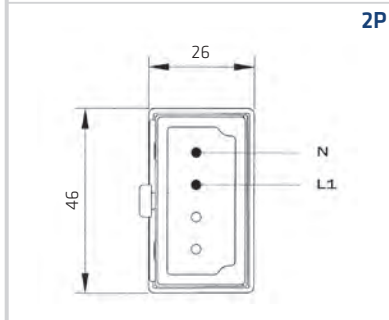
#### MOŽNOSTI/OPTIONS

prip. V: Lakovaný kryt (na konzultáciu RAL). / Painted housing (RAL to communicate).

prip. N: Anodizovaný kryt / Anodized housing.

Systém rýchleho spájania je predinštalovaný pri každej dĺžke.

The fast mounting joint is pre-installed in every length.

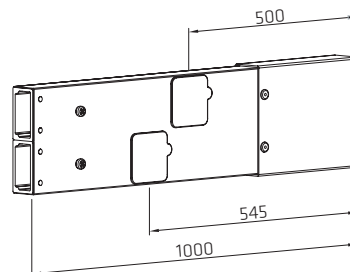


1 m

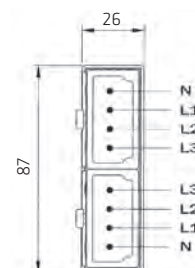


		25 / 40 A		
		Symbol Code	kg	Odbočovací body Tap off points
25/40 A	2+2P 6P 8P	GLS4018	1,12	1+1

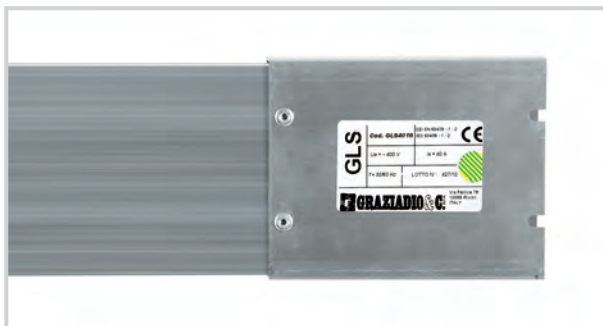
Systém rýchleho spájania je predinštalovaný pri každej dĺžke.  
The fast mounting joint is pre-installed in every lenght.



2+2/6/8P



3 m

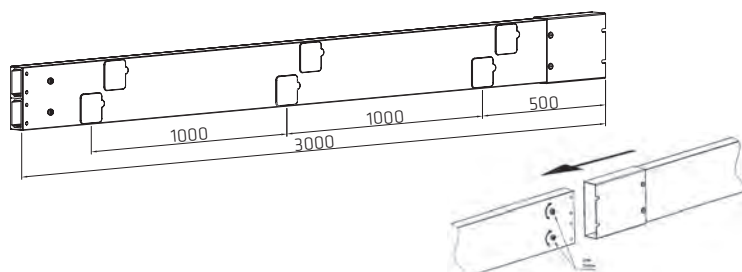


		63 A		
		Symbol Code	kg	Odbočovací body Tap off points
4P		GLS6334	3,40	3
4P		GLS63345	3,50	6

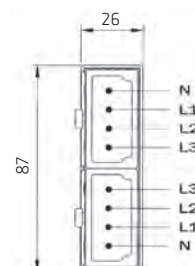
#### MOŽNOSTI/OPTIONS

prip. V: Lakovaný kryt (na konzultáciu RAL)./Painted housing (RAL to communicate).  
prip. N: Anodizovaný kryt/Anodized housing.

Systém rýchleho spájania je predinštalovaný pri každej dĺžke.  
The fast mounting joint is pre-installed in every lenght.



63A



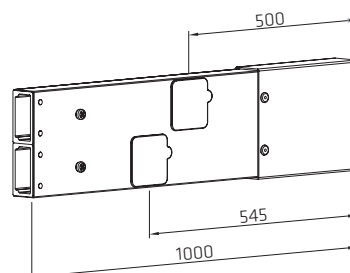
4P

1 m

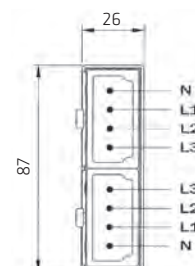


		63 A		
		Symbol Code	kg	Odbočovací body Tap off points
4P		GLS6314	1,12	1

Systém rýchleho spájania je predinštalovaný pri každej dĺžke.  
The fast mounting joint is pre-installed in every lenght.



63A



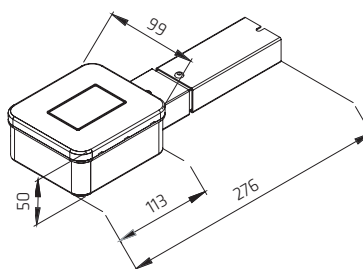
4P



SX



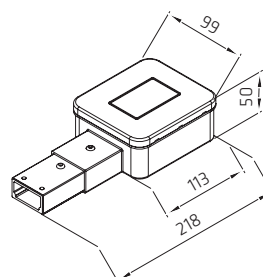
SX 4P



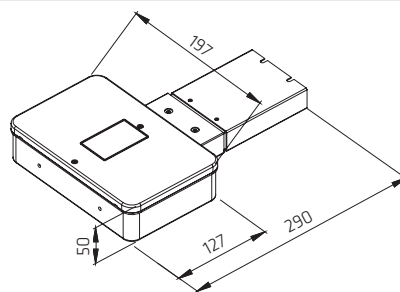
DX



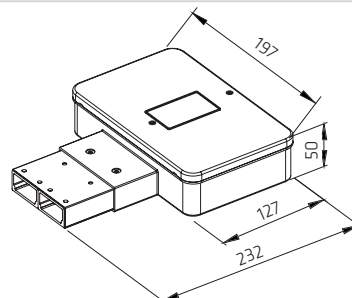
DX 4P



SX 8P

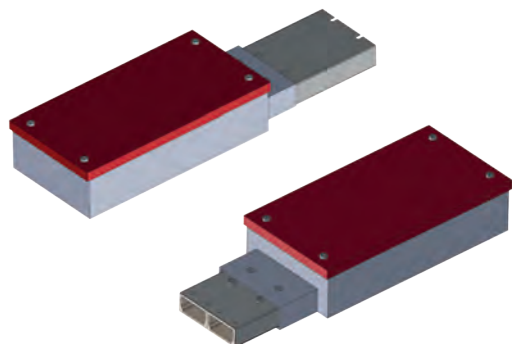


DX 8P

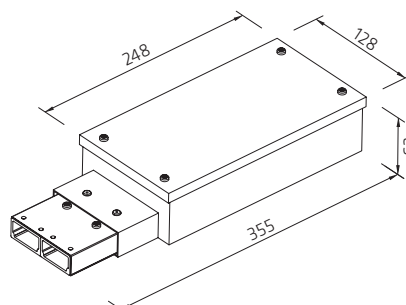
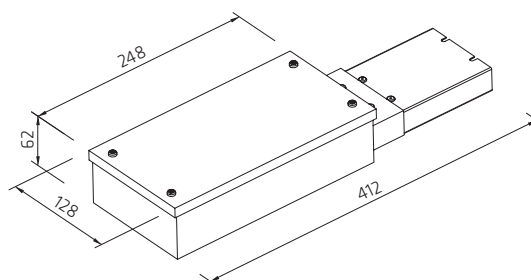


	25 / 40 A	
	Symbol/Code	Symbol/Code
	SX / LH	DX / RH
2/4P	GLSATS4	GLSATD4
Vstup pre kábel Cables entrance	ø 30mm	ø 30mm
Max. prierez vodiča Max cable cross section	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Váha Weight	0,4 kg	0,33 kg
2+2/6/8P	GLSATS8	GLSATD8
Vstup pre kábel Cables entrance	ø 30x2 mm	ø 30x2 mm
Váha/Weight	0,6 kg	0,5 kg

SX



DX



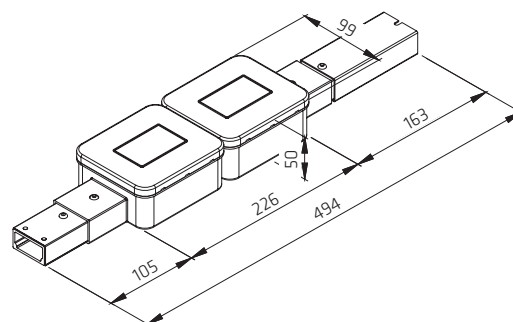
	63 A	
	Symbol/Code	Symbol/Code
	SX / LH	DX / RH
2/4P	GLSATS63	GLSATD63
Vstup pre kábel / Cables entrance	ø 35mm	ø 35mm
Max prierez vodiča Max cable cross section	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Váha Weight	1,7 Kg	1,6 Kg

# NAPÁJACIA JEDNOTKA STREDOVÁ 25 / 40 A • CENTER FEED BOX 25 / 40 A

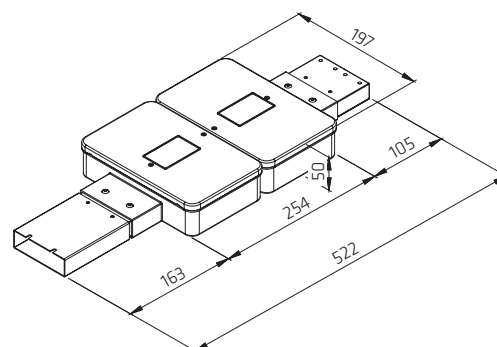


		25 A / 40 A	
		Symbol/Code	Symbol/Code
		GLSAI4	GLSAI8
25/40 A	Typ/ Type	2/4P	2+2/6/8P
	Vstup pre kábel / Cables entrance	ø 30mm	ø 30mm
	Max. prierez vodiča / Max cable cross section	16 mm²	16 mm²
	Váha / Weight	0,8 Kg	1,2 Kg

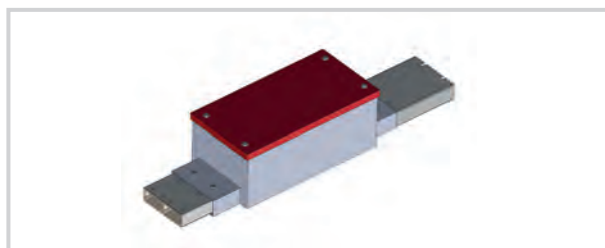
2/4P



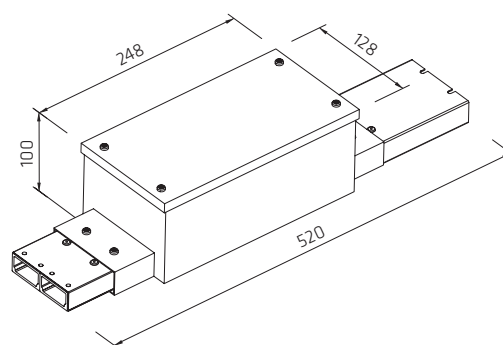
2+2/6/8P



# NAPÁJACIA JEDNOTKA STREDOVÁ 63 A • CENTER FEED BOX 63 A



		63 A
		Symbol/Code
		GLSAI63
63 A	Typ / Type	4P
	Vstup pre kábel / Cables entrance	ø 35mm
	Max prierez vodiča / Max cable cross section	25 mm²
	Váha / Weight	3,3 Kg



# KRYTKA • END CAP

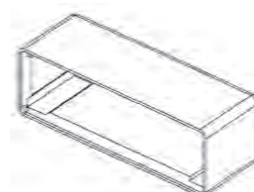


		Symbol/Code	Kg
25/40 A	2P	GLSCT4	0,02
	4P	GLSCT4	0,02
	2+2P	GLSCT8	0,03
	6P 8P	GLSCT8	0,03
63 A	4P	GLSCT8	0,03

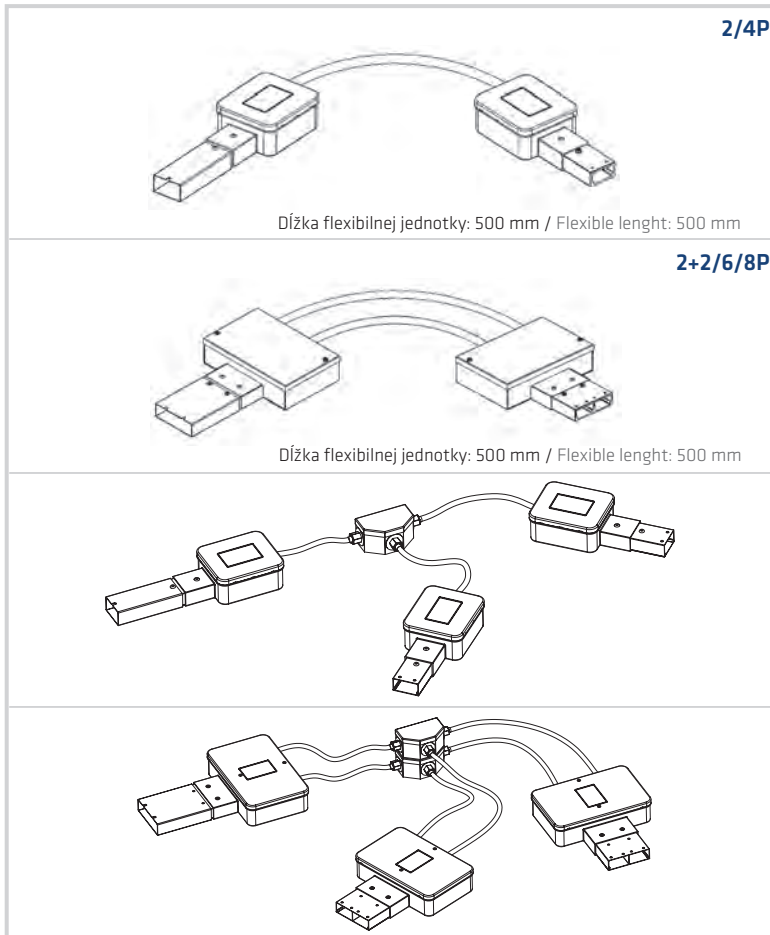
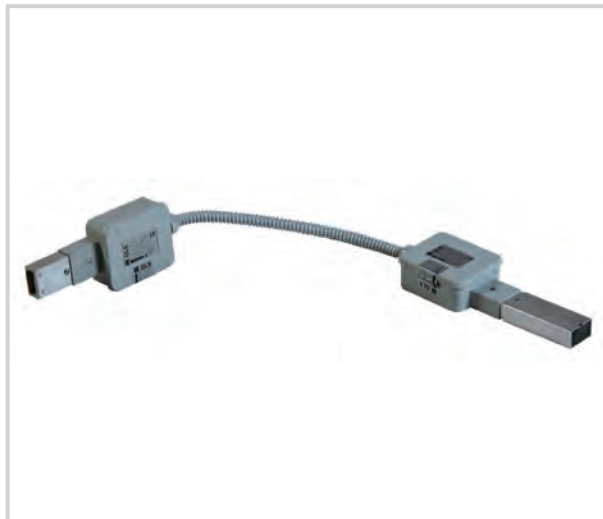
GLSCT4



GLSCT8







FLEXIBILNÁ JEDNOTKA AKO KOLENO • FLEXIBLE ELEMENT FOR ELBOWS

		Symbol/Code	Kg
25/40 A	2P 4P	GLSFX4	0,9
	2+2P 6P 8P	GLSFX8	2,5
63 A	4P	GLSFX63	3,8

FLEXIBILNÁ "T" JEDNOTKA • FLEXIBLE "T" ELEMENT

		Symbol/Code	
25/40 A	2P 4P	GLSFX4T	
	2+2P 6P 8P	GLSFX8T	
63 A	4P	GLSFX63T	

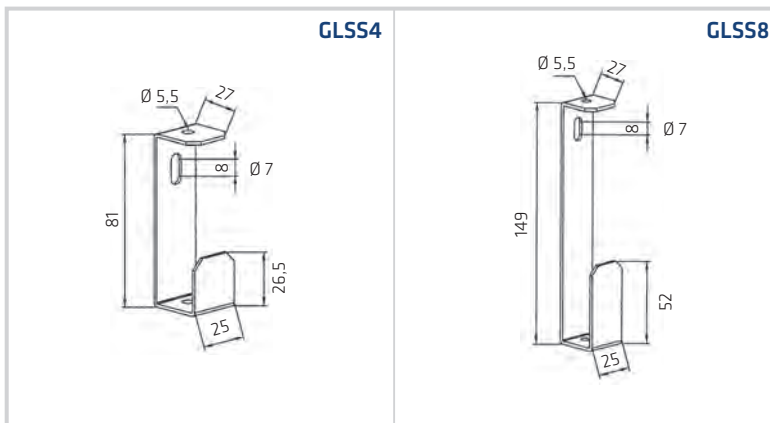
Možnosť objednania flexibilnej jednotky dĺžšej ako 500 mm - kód. GLSFX\*-xxxx.  
On request is available the flexible longer than 500 mm - cod. GLSFX\*-xxxx.

ZÁVESNÉ DRŽIAKY • FIXING HANGER



	25 A / 40 A / 63 A	
	Symbol/Code	Kg
2/4P	GLSS4	0,04
2+2/6/8P	GLSS8	0,05
63 A	GLSS8	0,05

Použiť 2 držiaky na každú 3 m rovnú jednotku.  
Use 2 hangers every 3 m element.



DRŽIAK PRE BOČNÉ ZAVESENIE  
HANGER FOR SIDE LINES



	25 A / 40 A / 63 A	
	Symbol/Code	Kg
2/4P	GLSS04	0,08
2+2/6/8P	GLSS08	0,18
63 A	GLSS08	0,18

HÁKY • HOOKS



	25 A / 40 A / 63 A	
	Symbol/Code	Kg
Otvorený/Open	GLSGAN	0,05



	25 A / 40 A / 63 A	
	Symbol/Code	Kg
Uzavretý/Closed	GLSGANC	0,05

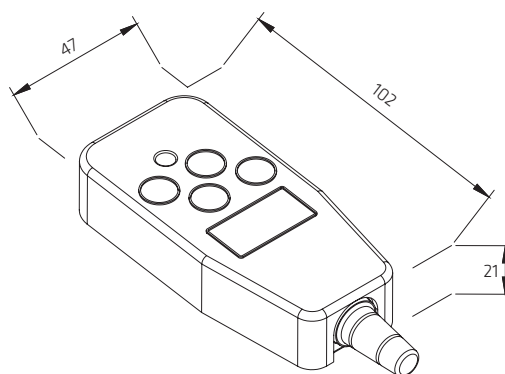
Pre držiaky a háky v prevedení z nerezovej oceli je potrebné vložiť "x" na koniec každého symbolu.  
For hangers and hooks in stainless steel put a "x" at the end of each code.



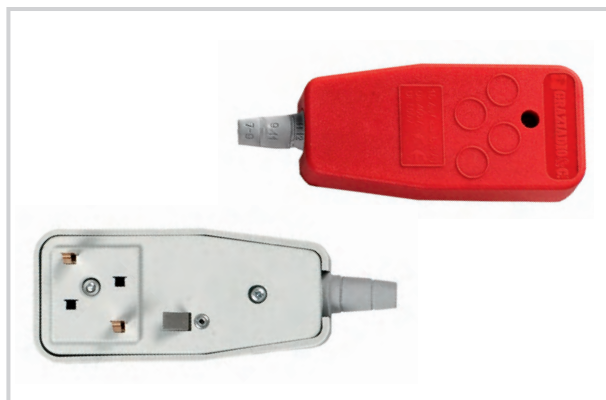
## ZÁSTRČKA S MOŽNOSŤOU ZMENY SLEDU FÁZ • TAP OFF BOX WITH PHASE SELECTION



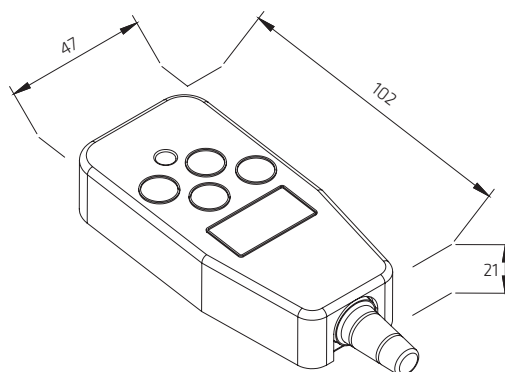
Symbol/Code	GLS10LN	GLS16LN	GLS10L4	GLS16L4
Materiál krytu Tap off material	Plast Plast	Plast Plastic	Plast Plastic	Plast Plastic
Zbernice/Conductor	Cu	Cu	Cu	Cu
Menovitý prúd/Rating	10 A	16 A	10 A	16 A
Max. prierez kábla Max cable section	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Max. Ø vstup. kábla Max. entrance cable	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Typ poistiek Fuse base type	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included	Neobsahuje Not included
Vyhotovenie/Execution	2P+PE	2P+PE	4P+PE	4P+PE



## ZÁSTRČKA 16A S MOŽNOSŤOU ZMENY SLEDU FÁZ S ISTENÍM • TAP OFF BOX 16 A WITH PHASE SELECTION WITH FUSE



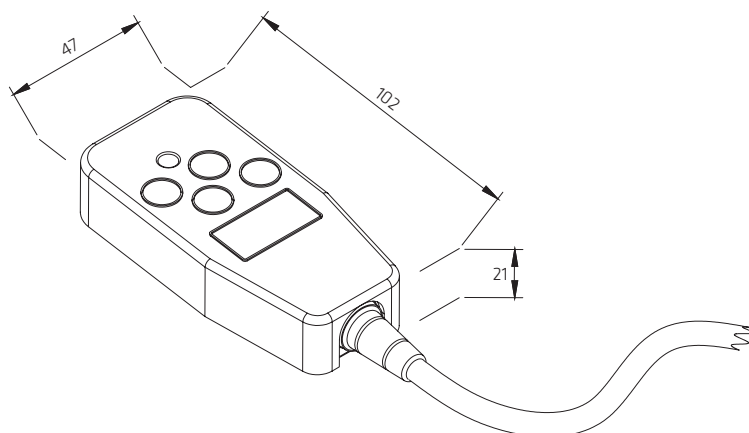
Symbol/Code	GLS16FN	GLS16F4
Materiál krytu/Tap off material	Plast/Plastic	Plast/Plastic
Zbernice/Conductor	Cu	Cu
Menovitý prúd/Rating	16 A	16 A
Max. prierez kábla/Max cable section	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Max. Ø vstup. kábla/Max entrance cable	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Typ poistiek/Fuse base type	5 x 20 - 6,3 A	5 x 20 - 6,3 A
Vyhotovenie/Execution	2P+PE	4P+PE



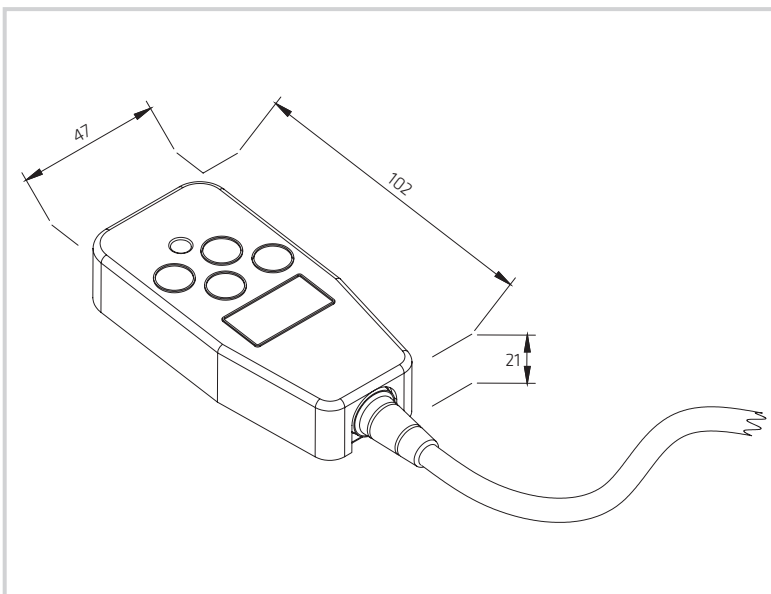
## ZÁSTRČKA S KÁBLOM A MOŽNOSŤOU ZMENY SLEDU FÁZ • TAP OFF BOXES WITH CABLE WHIT PHASE SELECTION



Symbol/Code	GLS10L-C★	GLS16L-C★
Materiál krytu/Tap off material	Plast/Plastic	Plast/Plastic
Zbernice/Conductor	Cu	Cu
Menovitý prúd/Rating	10 A	16 A
Typ poistiek/Fuse base type	nle	nle
Vyhotovenie (★)/Execution (★)	1 = L1 - N 2 = L2 - N 3 = L3 - N 4 = 4P - N	1 = L1 - N 2 = L2 - N 3 = L3 - N 4 = 4P - N
Dĺžka kábla (★)/Cable lenght (★)	1 m < ★ < 10 m	1 m < ★ < 10 m
Štandardný typ káblu/Štandard cable	FROR 3 - 5G x 1,5	FROR 3 - 5G x 1,5



## ZÁSTRČKA S KÁBLOM, ISTENÍM A MOŽNOSTOU ZMENY SLEDU FÁZ • TAP OFF BOX WITH CABLE FUSE AND PHASE SELECTION



Symbol/Code	GLS16F-C★
Materiál krytu/Tap off material	Plast/Plastic
Zbernice/Conductor	Cu
Menovitý prúd/Rating	16 A
Typ poistiek/Fuse base type	5 x 20 - 6,3 A
Vyhotovenie (•)/Execution (•)	1 = F1 - N 2 = F2 - N 3 = F3 - N 4 = 4P - N
Dĺžka kábla (★)/Cable lenght (★)	1 m < ★ < 10 m
Štandardný typ kábla/Standard cable	FROR 3 - 5G x 1,5

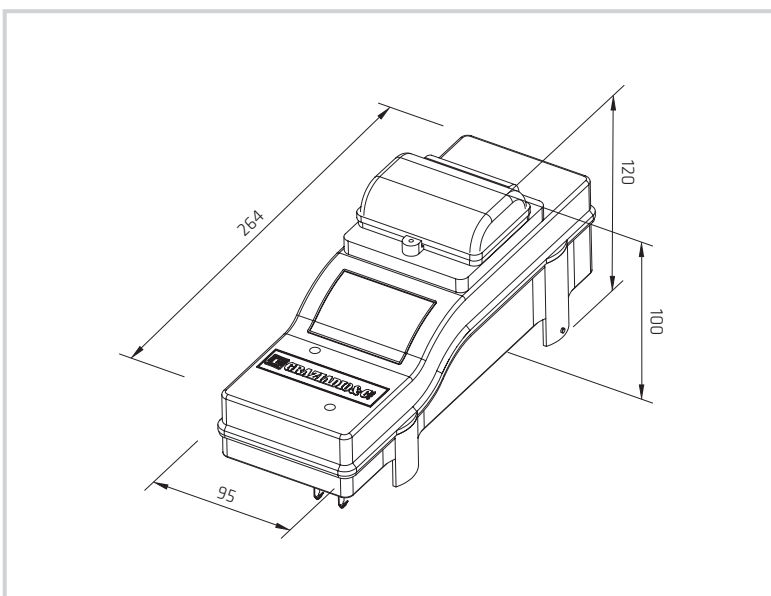
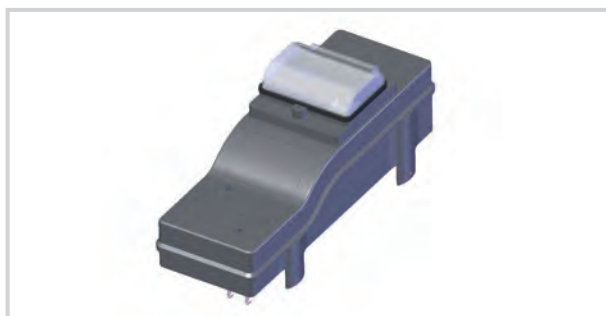
Pre ochranné vedenia je možnosť objednania v červenej farbe. K symbolu doplniť písmeno "E" na koniec. Napr.: GLS10LNE.

Available on request tap for emergency line in red color. For the code, put letter "E" at the end of the code. Ex: GLS10LNE.

Dostupné aj v iných farebných vyhotoveniach. Minimálne množstvo v jednej farbe: 500 ks.

Available on request coloured tap off boxes. Minimum lot: 500 pcs / each color.

## NAPÁJACIA ŠKATUĽA 32 A • TAP OFF BOX 32 A



		S POISTKOVÝM SPÔDKOM WITH FUSE BASE	MODULY MODULAR
Symbol/Code	2P	GLS32F2	GLS32M2
	4P	GLS32F4	GLS32M4
Materiál krytu/Tap off material		Plast/Plastic	Plast/Plastic
Zbernice/Conductor material		Cu	Cu
Max. prierez kábla/Max cable section		25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Max. priemer vstup. kábla/Max entrance cable		ø 28 mm	ø 28 mm
Typ poistiek/Fuse base type		CF 10,3 x 38	-
Počet modulov/MCB Modules number		-	4

Napájaciu škatuľu 32A je možné použiť len na 63A prípojnice.  
The tap off box can be used only on 63 A lines.

## NÁHRADNÉ SUČASTI • SPARE ACCESSORIES

### GLSCOPDER



Symbol/Code	Poppis/Description
GLSCOPDER	Záslepka/Plug-in point
GLSID	Označovací štítek pre značenie fáz (n° 4) Label for tap off phase selection (n° 4)

### GLS0051



Symbol/Code	Popsis/Description
GLS0051	Pridavný kontakt k odbočovacím jednotkám Extra contact for tap off

### GLS0038



Symbol/Code	Popsis/Description
GLS0038	Pridavný kontakt k odbočovacím jednotkám s poistkou Extra contact for tap off with fuse base

## TECHNICKÉ PARAMETRE GLS

Nominálny prúd Nominal current	$I_n$	[A]	25	25	25	25	40	40	40	40	63
Rozmery Dimensions	D	[mm]	26x46	26x46	26x87	26x87	26x46	26x46	26x87	26x87	26x87
Vyhotovenie Execution			2P	4P	6P	8P	2P	4P	6P	8P	4P
Materiál fázových a neutrálnej zbernice Material of phase and neutral conductor			Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Operačné napätie Operational voltage	$U_e$	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Izolačné napätie Insulation voltage	$U_i$	[V]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Frekvencia Frequency	f	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Prierez fázových zbernic Cross section phases	$S_f$	[mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	8
Prierez neutrálnej zbernice Cross section neutral	$S_n$	[mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	8
Prierez ochrany PE (Hliníkový kryt) Cross section of protective conductor	$S_{PE}$	[mm²]	144	144	246	246	144	144	246	246	246
Odpor fáz (20° C) Phase resistance (20° C)	$R_{20}$	[mΩ/m]	8,91	8,91	8,91	8,91	5,57	5,57	5,57	5,57	2,79
Reaktancia fáz Phase reactance	X	[mΩ/m]	0,155	0,155	0,155	0,155	0,143	0,143	0,143	0,143	0,08
Impedancia fáz (20° C) Phase impedance (20° C)	$Z_{20}$	[mΩ/m]	8,911	8,911	8,911	8,911	5,572	5,572	5,572	5,572	2,79
Odpor PE (kryt) PE Resistance (housing)	$R_{PE}$	[mΩ/m]	0,194	0,194	0,114	0,114	0,194	0,194	0,114	0,114	0,114
Reaktancia PE (kryt) PE Reactance (housing)	$X_{PE}$	[mΩ/m]	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,141
Impedancia PE (kryt) PE Impedance (housing)	$Z_{PE}$	[mΩ/m]	0,195	0,195	0,115	0,115	0,195	0,195	0,115	0,115	0,115
Straty pri nominálnom prúde Joulovým efektom Losses for the Joule effect at nominal current	$P_i$	[W/m]	18,7	18,7	18,7	18,7	30,0	30,0	30,0	30,0	33,2
Skratový prúd - povolený Rated short circuit time current	$I_{cw}$ (0,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Skratový prúd - maximálny Peak current	$I_{pk}$	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Skratový prúd neutrálnej zbernice - povolený Rated short circuits time of neutral bar	$I_{cw}$ (0,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Skratový prúd neutrálnej zbernice - maximálny Peak current of neutral bar	$I_{pk}$	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Skratový prúd ochrany PE - povolený Rated short circuit time of PE	$I_{cw}$ (0,1 s)	[kA]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Skratový prúd ochrany PE - maximálny Peak current of PE	$I_{pk}$	[kA]	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Max. teplotné zaťaženie $I^2 \cdot t$ Max thermal limit $I^2 \cdot t$		[A²·S·10²]	193,6	193,6	193,6	193,6	495,6	495,6	495,6	495,6	495,6
Stupeň krytia IP IP degree of protection	IP		55	55	55	55	55	55	55	55	55
Teplný výkon Calorific power		[kcal/m]	546	846	1392	1692	597	949	1546	1898	1898

### ÚBYTOK NAPÄTIA PRI ROZLOŽENEJ ZÁŤAŽI • VOLTAGE DROP WITH DISTRIBUTED LOAD [ΔV]

$\cos\phi = 0,7$		[mV/m]	153,5	153,5	153,5	153,5	154,7	154,7	154,7	154,7	109,5
$\cos\phi = 0,8$		[mV/m]	174,7	174,7	174,7	174,7	175,7	175,7	175,7	175,7	124,3
$\cos\phi = 0,9$		[mV/m]	195,7	195,7	195,7	195,7	196,7	196,7	196,7	196,7	138,7
$\cos\phi = 1,0$		[mV/m]	215,8	215,8	215,8	215,8	215,9	215,9	215,9	215,9	152,0

### TABUĽKA POMEROV PRI VONKAJŠEJ PRIEMERNEJ TEPLOTE ZA 24H • SCHEDULE OF RATINGS FOR THE AMBIENT TEMPERATURE IN AVERAGE 24H

	10° C	15° C	18° C	20° C	25° C	30° C	35° C	41° C	45° C	50° C	55° C
K	1,19	1,18	1,16	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,84	0,70	0,58



# Vyhlásenie o zhode

## Conformity declaration

Prípojnícový systém GLS je popísaný v týchto publikáciách nasledujúcich štandardov:

GLS busbar described in this publication complies with the following standards:

IEC61439-1  
IEC61439-6  
IEC60529  
STN EN50102  
STN EN61439-1  
STN EN61439-6  
STN EN60529

## Typ testov

### Type test

Skratová odolnosť  
Stupeň ochrany krytu (IP)  
Izolačný odpor  
Teplotná zaťažiteľnosť  
Ochrana pred použitým napätím  
Odpor pri normálnej záťaži  
Efektivita ochrany obvodu  
Vzdušné vzdialenosti a so zemou  
Nárazová odolnosť krytu (IK)

Short-circuit resistance  
Casing degree of protection (IP code)  
Insulation resistance  
Overheating limit  
Applied voltage resistance  
Resistance to normal loads  
Protective circuit efficiency  
Air and surface distances  
Casing degree of protection (IK code)

Produkty obsiahnuté v tomto vyhlásení spĺňajú hore spomenuté testy a týmto sú označované:

The product object of this declaration exceeds the test types above mentioned and therefore this material is marked:

Rivoli, 07/01/2005  
GRAZIADIO & C. S.p.A.

*[Signature]*

## Certifikáty

### Certifications

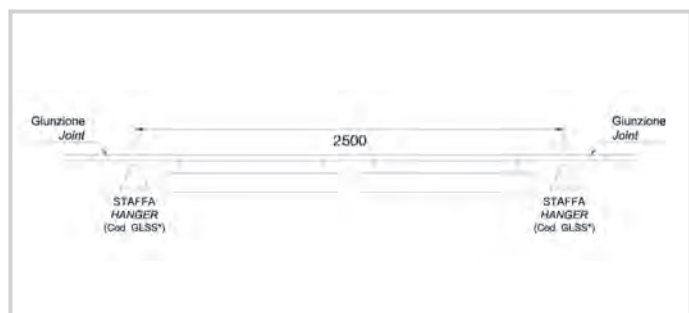
Pre získanie kópií našich certifikátov:  
To receive a copy of our certifications:

[qualita@graziadio.it](mailto:qualita@graziadio.it)

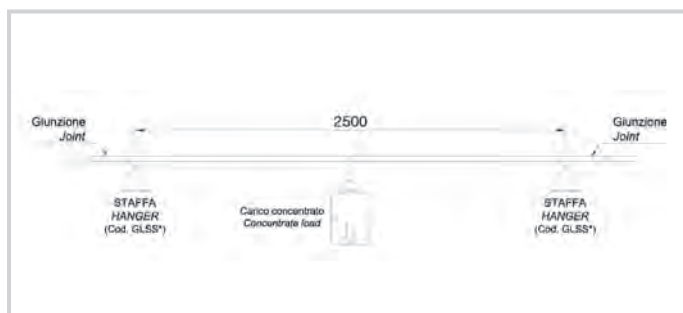


# Umiestnenie vedenia medzi dva držiaky vzdialených od seba 2500 mm

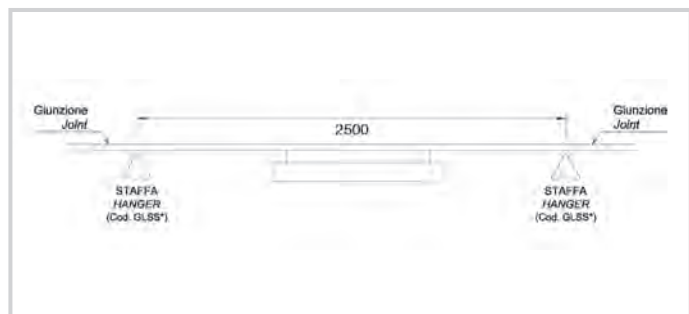
Hanging of lines with distance between two hangers of 2500 mm



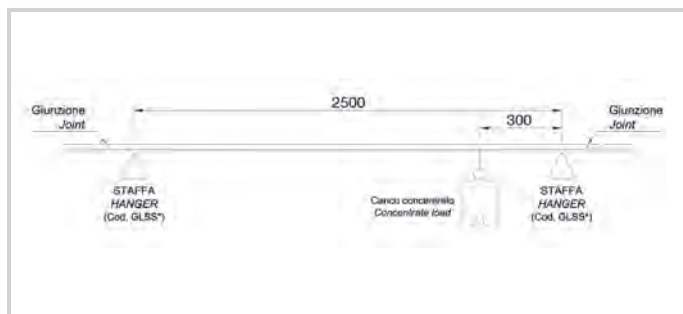
	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	8,8 Kg	5,3 Kg	26,0 Kg	26,0 Kg
1x58	12,4 Kg	7,8 Kg	19,5 Kg	19,5 Kg
2x36	8,8 Kg	5,3 Kg	26,0 Kg	26,0 Kg
2x58	12,4 Kg	7,8 Kg	19,5 Kg	19,5 Kg
250/400	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	5,2 Kg	3,4 Kg	12,5 Kg	12,5 Kg



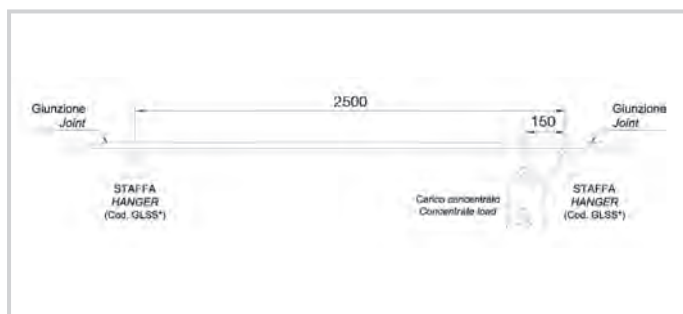
	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	6,2 Kg	4 Kg	18,4 Kg	18,4 Kg
1x58	7,45 Kg	7,45 Kg	11,95 Kg	11,95 Kg
2x36	6,2 Kg	4 Kg	18,4 Kg	18,4 Kg
2x58	7,45 Kg	7,45 Kg	11,95 Kg	11,95 Kg
250/400	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	16,1 Kg	9,6 Kg	9,3 Kg	9,3 Kg



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	26,95 Kg	23,8 Kg	11,2 Kg	11,2 Kg
1x58	18,3 Kg	13,35 Kg	10,65 Kg	10,65 Kg
2x36	26,95 Kg	23,8 Kg	11,2 Kg	11,2 Kg
2x58	18,3 Kg	13,35 Kg	10,65 Kg	10,65 Kg
250/400	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	33,8 Kg	22,4 Kg	10,7 Kg	10,7 Kg

1/350 a 1/500 sú maximálne povolené prehyby.  
1/350 and 1/500 are the maximum allowed deflection.

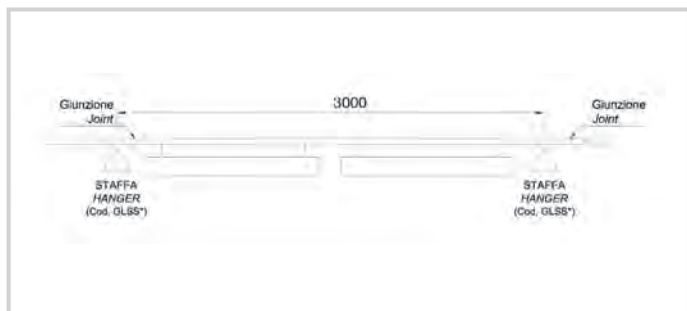
Pre GLSS04 a GLSS08 žiadajte informácie u technickej podpory.  
For GLSS04 and GLSS08 ask to technical office.

Údaje, rozmery, ilustrácie a poznámky nachádzajúce sa v tomto katalógu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia so vzťahom k technickým alebo obchodným požiadavkám. Všetky rozmery sú v mm.  
The data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements.  
All dimensions are in mm.

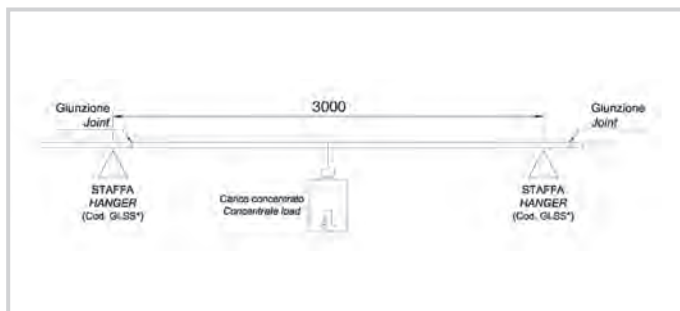


# Umiestnenie vedenia medzi dva držiaky vzdialených od seba 3000 mm

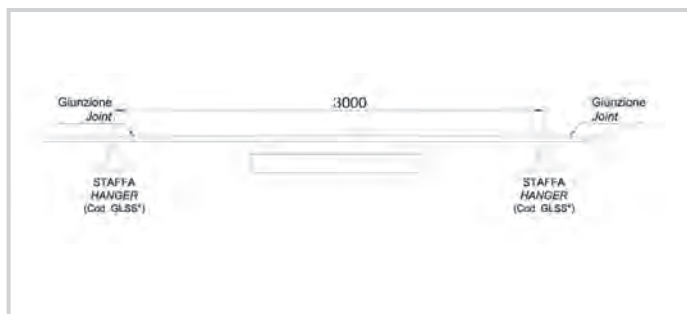
## Hanging of lines with distance between two hangers of 3000 mm



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	6,2 Kg	5,3 Kg	24,2 Kg	24,2 Kg
1x58	6,9 Kg	7,8 Kg	19,5 Kg	15,9 Kg
2x36	6,2 Kg	5,3 Kg	24,2 Kg	24,2 Kg
2x58	6,9 Kg	7,8 Kg	15,9 Kg	15,9 Kg
250/400	/	/	/	/



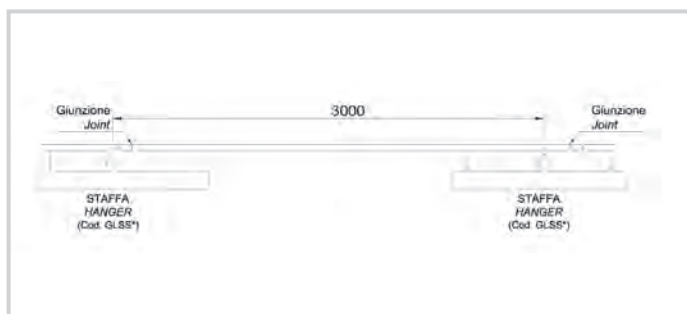
	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	4,1 Kg	2,9 Kg	8,4 Kg	8,4 Kg



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	5,2 Kg	4 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg
1x58	4,35 Kg	4,35 Kg	9,75 Kg	9,75 Kg
2x36	5,2 Kg	4 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg
2x58	4,35 Kg	4,35 Kg	9,75 Kg	9,75 Kg
250/400	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	/	/	/	/
1x58	/	/	/	/
2x36	/	/	/	/
2x58	/	/	/	/
250/400	15,7 Kg	10,7 Kg	8,4 Kg	8,4 Kg



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	15,55 Kg	10,3 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg
1x58	9,3 Kg	5,7 Kg	8,85 Kg	8,85 Kg
2x36	15,55 Kg	10,3 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg
2x58	9,3 Kg	5,7 Kg	8,85 Kg	8,85 Kg
250/400	/	/	/	/



	GLS 2/4P		GLS 6/8P + GLS 4P 63A	
SVIETIDLO LAMP	1/350	1/500	1/350	1/500
1x36	15,55 Kg	10,3 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg
1x58	9,3 Kg	5,7 Kg	8,85 Kg	8,85 Kg
2x36	15,55 Kg	10,3 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg
2x58	9,3 Kg	5,7 Kg	8,85 Kg	8,85 Kg
250/400	/	/	/	/

1/350 a 1/500 sú maximálne povolené prehyby.

1/350 and 1/500 are the maximum allowed deflection.

Pre GLSS04 a GLSS08 žiadajte informácie u technickej podpory.

For GLSS04 and GLSS08 ask to technical office.

Údaje, rozmery, ilustrácie a poznámky nachádzajúce sa v tomto katalógu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia so vzťahom k technickým alebo obchodným požiadavkám. Všetky rozmery sú v mm.

The data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements.

All dimensions are in mm.